

To: [redacted] [redacted] [redacted]@minvws.nl; [redacted] [redacted] [redacted]@minvws.nl
Cc: [redacted] [redacted] [redacted]@minvws.nl; [redacted] [redacted] [redacted]@amsterdam.nl; [redacted]
 ([redacted]) [redacted]@minvws.nl
From: [redacted]
Sent: Sat 11/14/2020 12:37:20 PM
Subject: RE: Gepubliceerde dagcijfers geven een vertekend beeld van de werkelijke ontwikkeling van de coronabesmetting
Received: Sat 11/14/2020 12:37:21 PM

Ja klopt. We zijn overigens al bezig om de testuitslagen op ggd meldingsdatum te krijgen (dat is de datum waarop het lab rapporteert aan de ggd). Verzoek ligt bij rivm om die als open data te publiceren en naast huidige set op Dashboard te zetten. Die gegevens geven een veel rustiger beeld, maar hebben wel als nadeel dat de afgelopen 2-3 dagen nooit compleet zijn.

We kunnen zeker contact opnemen, maar ik vermoed dat deze techniek weinig toegevoegde waarde heeft. [redacted] wat denk jij?

[redacted]

[redacted]

Ministerie van VWS

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Van: [redacted] [redacted] <[redacted]@minvws.nl>

Datum: zaterdag 14 nov. 2020 12:54 PM

Aan: [redacted] [redacted] <[redacted]@minvws.nl>, [redacted] [redacted] <[redacted]@minvws.nl>

Kopie: [redacted] [redacted] <[redacted]@minvws.nl>

Onderwerp: FW: Gepubliceerde dagcijfers geven een vertekend beeld van de werkelijke ontwikkeling van de coronabesmetting

Hi,

Zie onderstaand bericht.

Dit hebben wij natuurlijk ook geconstateerd.

Ik denk dat het handig is om hier even naar te kijken én ook even contact met die man op te nemen.

Verder handig om dit op systeem niveau eens te bespreken met RIVM, maar ook met bv [redacted] en [redacted]

Als de verschillen zo groot zijn en de problemen met de systemen ook, dan moeten we op neig moment misschien wel overstappen naar een andere rapportage. De huidige systemen zijn niet op deze aantallen berekend.

Grt [redacted]

Van: [redacted] [redacted] <[redacted]@minvws.nl>

Verzonden: zaterdag 14 november 2020 12:49

Aan: [redacted] [redacted]@minvws.nl

CC: [redacted] [redacted] <[redacted]@minvws.nl>; [redacted] [redacted] <[redacted]@minvws.nl>; [redacted] [redacted]

([redacted]) <[redacted]@minvws.nl>; [redacted] [redacted] <[redacted]@minvws.nl>; [redacted] [redacted] <[redacted]@minvws.nl>

Onderwerp: FW: Gepubliceerde dagcijfers geven een vertekend beeld van de werkelijke ontwikkeling van de coronabesmetting

Urgentie: Hoog

Collega,

Graag onderstaande mail in behandeling nemen.

Groet,

[redacted]

Verzonden met BlackBerry Work(www.blackberry.com)

Van: [redacted] 5.1.2e [redacted]@live.com>

Verzonden: 14 nov. 2020 11:43

Aan: Minister van VWS <[redacted] 5.1.2e [redacted]@minvws.nl>

Onderwerp: Gepubliceerde dagcijfers geven een vertekend beeld van de werkelijke ontwikkeling van de coronabesmetting

Zijne excellentie, beste Hugo,

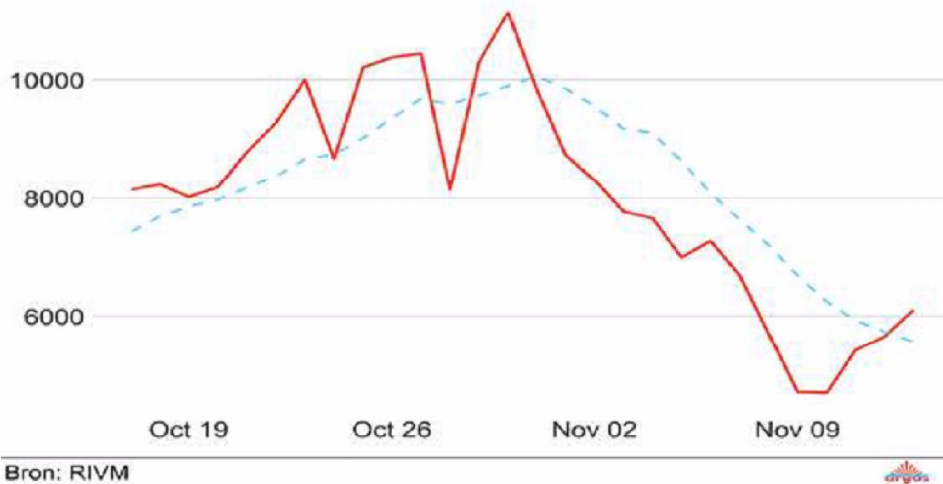
Ik ben als directeur van een overheidsautomatiseerder vorig jaar met pensioen gegaan. Het was mijn vak om voor overheidsbestuurders software te leveren die hen van sturingsinformatie voorzag.

Ik had al een tijdje het gevoel dat er iets vreemd aan de hand is met de cijfers die dagelijks worden gerapporteerd. Dat heb ik bevestigd gekregen uit het nieuws dat het informatiesysteem van de GGD's eigenlijk niet berekend is op deze pandemie. Men heeft nu ook niet de mogelijkheid om dat aan te passen. Dat snap ik. Toch is het erg lastig om te sturen op maatregelen als de cijfers een vertekend beeld geven. Kort gezegd komt het erop neer dat de cijfers niet van één dag zijn, maar van een waaier van de afgelopen weken. De cijfers worden met horten en stoten aangeleverd en dat geeft een onjuist beeld van de werkelijke aantallen geconstateerde gevallen. KORTOM: DAGELIJKSE CIJFERS ZIJN VERTEKEND DOOR RAPPORTAGEPROBLEMEN VAN GGD'S.

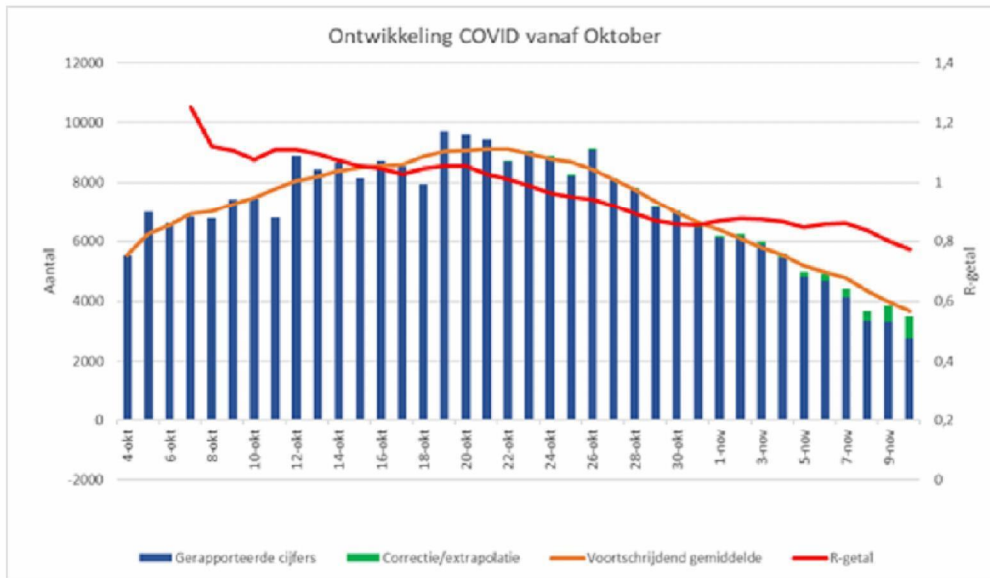
Daarom heb ik een methode ontwikkeld waarmee we de dagelijkse cijfers veelzeggender kunnen maken dan ze nu zijn. Ik zal de techniek erachter in deze mail even achterwege laten, maar ik toon presenter twee verschillende grafieken:

- De grafiek van de dagelijkse cijfers zoals deze in de publiciteit komen (NOS-site)

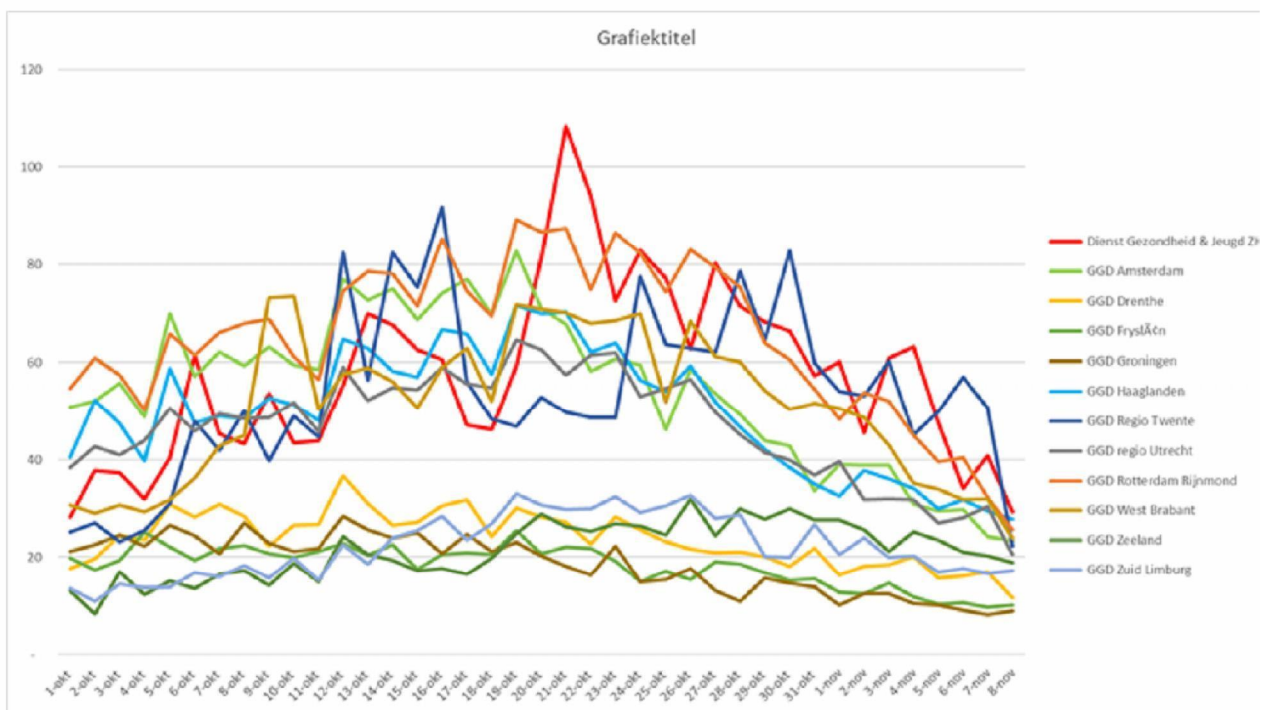
Nieuwe besmettingen per dag



- De cijfers van de geconstateerde besmettingen zoals door RIVM gepubliceerd, maar dan naar dag van testen=constatering. De meest recente dagen (waarvan de gegevens nog niet compleet zijn), heb ik geëxtrapoleerd:



- Zoals u ziet, geeft dat een heel ander beeld, namelijk een behoorlijk consistente daling sinds de piek op 20 en 21 oktober. Het bovenste beeld wordt vooral vertekend doordat de data met horten en stoten worden aangeleverd door de GGD's, zoals uit onderstaande figuur wat meer blijkt. Zoals u ziet zijn het vooral de GGD's waar grote aantallen worden gemeld waar er sprake is van aanlevering met "horten en stoten", waardoor de dagcijfers hun representativiteit verliezen:



Ik ben graag bereid om mijn steentje bij te dragen en bijvoorbeeld meer toelichting te geven op mijn bevindingen en de (eenvoudige) methode om de recente, nog incomplete, gegevens te extrapoleren naar een realistische verwachting.

Hoogachtend,

5.1.2e